

P3-750

P3-750（无缝铝管外导体 Ø0.750" / 19.05 mm）；75Ω 无缝铝管 CATV 电缆，无焊缝、屏蔽与机械强度更优

L 75Ω CATV 同轴电缆 | CATV 同轴电缆 | 返回目录

阻抗

75 ± 2 Ω

外径

21 mm

结构参数

部件	材料	直径(mm)
1. 内导体	铜包铝线(CCA)	4.24 mm
2. 绝缘层	物理发泡聚乙烯(Foam PE)	17.55 mm
3. 外导体	无缝铝管（P3 系列，无焊缝）	19.05 mm
4. 护套	聚乙烯(PE) 或 低烟无卤阻燃(LSZH)	21.00 mm

电气性能

项目	数值
特性阻抗	75 ± 2 Ω
标称电容	50 ± 3 pF/m
传播速度	87 %
回波损耗	≥ 24 dB(5 – 300 MHz)； ≥ 22 dB(300 – 1000 MHz)
屏蔽衰减	≥ 113 dB(55 MHz ~ 1 GHz)
内导体直流电阻	≤ 1.89 Ω/km(20 °C)
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ · km
护套火花试验	≥ 4000 V AC

机械与环境性能

项目	数值
最小弯曲半径	≈ 210 mm（10 × 电缆外径）
最大拉伸力	≈ 126 kgf
铝管结构	无缝铝管(P3)，无纵包焊缝，防潮与屏蔽一致性更好
工作温度范围	PE -40 ~ +85 °C；PVC -25 ~ +70 °C
执行标准	GY/T 135、SJ/T 11138
典型应用	CATV 主干、长距离、HFC 双向网络长距离传输

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
55	0.97
211	1.97
250	2.14
350	2.55
400	2.93
550	3.28
750	3.86
1000	4.5

技术说明：本表所列衰减值与功率值为 20° C、海平面标准测试条件下的标称数据，实际测量值允许 ±5% 标准容差（IEC 61196-1-113, 20° C）；批量供货按双方技术协议执行。

杭州普天乐电缆有限公司HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号

网址：www.ptlcable.net

本手册为通用选型参考，具体规格以正式技术协议及出厂检验报告为准。



微信咨询



普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF